

Η Ζωή μιας Πεταλούδας

Ο Κύκλος Ζωής μιας Πεταλούδας – **Αυγό**

Ο κύκλος ζωής μιας πεταλούδας ή μιας νυχτοπεταλούδας περιλαμβάνει τέσσερα διακριτά στάδια μεταμόρφωσης: αυγό, προνύμφη, χρυσαλλίδα και ενήλικη πεταλούδα.



Η πεταλούδα εναποθέτει τα μικροσκοπικά οβάλ ή σφαιροειδή αυγά της πάνω στα φύλλα των φυτών.

Τα φυτά αυτά στη συνέχεια θα αποτελέσουν την τροφή των προνυμφών τους, όταν αυτές εκκολαφθούν από τα αυγά (φυτά-ξενιστές).

Οι πεταλούδες, ανάλογα με το είδος τους, γεννούν τα αυγά τους από την άνοιξη ως το φθινόπωρο. Τα θηλυκά γεννούν αρκετές εκατοντάδες αυγών κατά τη διάρκεια της ζωής τους,

λιγότερα όμως επιβιώνουν και γίνονται τελικά πεταλούδες.

Η Μεταμόρφωση μιας Πεταλούδας – **Προνύμφη**

Το επόμενο στάδιο μεταμόρφωσης είναι η προνύμφη ή κοινώς κάμπια.

Οι κάμπιες των πεταλούδων είναι αδηφάγες και τρώνε διαρκώς με στόχο να μεγαλώσουν όσο απαιτείται. Σ' αυτό



το στάδιο οι κάμπιες μπορεί να αλλάξουν το εξωτερικό τους περίβλημα περίπου 4-5 φορές (έκδυση). Συνήθως, το πρώτο πράγμα που καταναλώνει η κάμπια εξερχόμενη από το αυγό της, είναι το κέλυφος του.

Οι προνύμφες των πεταλούδων μπορούν να μεγαλώσουν έως και 100 φορές περισσότερο από το αρχικό τους στάδιο. Για παράδειγμα, το αυγό της πεταλούδας Μονάρχης, έχει αρχικά το μέγεθος του κεφαλιού μιας καρφίτσας, ενώ η

κάμπια που εκκολάπτεται αρχικά είναι επίσης μικροσκοπική. Όμως, στη συνέχεια της σύντομης ζωής της (2-4 εβδομάδες) θα αναπτυχθεί έως και 7 εκατοστά.

Η Μεταμόρφωση μιας Πεταλούδας – Χρυσαλλίδα

Όταν η προνύμφη μεγαλώσει αρκετά, σταματά να τρώει και μεταβαίνει στο επόμενο στάδιο μεταμόρφωσής της, εκείνο της χρυσαλλίδας.



Οι χρυσαλλίδες, ανάλογα με το είδος τους, μπορεί να αιωρούνται από ένα κλαδί, να κρύβονται μέσα σε ένα φύλλο ή κάτω από τη γη. Η χρυσαλλίδα πολλών νυχτοπεταλούδων προστατεύεται μέσα σε μεταξωτό κουκούλι.

Αυτή η φάση της μεταμόρφωσης μπορεί να διαρκέσει μερικές εβδομάδες ή ακόμα περισσότερο, αφού για παράδειγμα υπάρχουν είδη τα οποία παραμένουν στο στάδιο της χρυσαλλίδας έως και δυο χρόνια.

Σ' αυτό το στάδιο διαμορφώνονται όλα τα ανατομικά χαρακτηριστικά της ενήλικης πεταλούδας, πόδια, μάτια, κεραίες, φτερά κ.λπ.

Ο Κύκλος Ζωής μιας Πεταλούδας – Ενήλικο Άτομο

Όταν έρθει η κατάλληλη ώρα, ενήλικη πεταλούδα εξέρχεται από το κουκούλι της, αρχικά με τα φτερά υγρά και διπλωμένα προς το σώμα της. Σ' αυτή τη φάση, η πεταλούδα αιωρείται εκεί για αρκετές ώρες, προκειμένου ο ήλιος και ο αέρας να στεγνώσει τα ευαίσθητα και ντελικάτα φτερά της.

Οι ενήλικες πεταλούδες ζευγαρώνουν και τα θηλυκά γεννούν αυγά. Μερικά είδη πεταλούδων δεν τρέφονται μόνο από το νέκταρ των λουλουδιών, αλλά και από άλλες πηγές όπως μελιτώματα, ιδρώτα, ούρα, κ.λπ.



Οι θηλυκές πεταλούδες είναι συνήθως μεγαλύτερες σε μέγεθος από τις αρσενικές. Το θηλυκό πετάει εύκολα από μέρος σε μέρος για την εξεύρεση του κατάλληλου μέρους εναπόθεσης των αυγών του.

Πολλές ενήλικες πεταλούδες έχουν μια πολύ σύντομη ζωή, που διαρκεί από 1-3 εβδομάδες. Μερικά όμως είδη διαχειμάζουν πέφτοντας σε νάρκη (hibernation) και μπορούν έτσι να επιβιώσουν για αρκετούς μήνες.